

## Содержание

**Данчева А.В., Залесов С.В.**

Естественное возобновление сосняков Казахского мелкосопочника  
(на примере Баянаульского государственного национального природного парка) . . . . . 4

**Рахимжанов А.Н., Залесов С.В., Зарубина Л.В.**

Анализ сохранности лесных культур в типчаково-ковыльной степи  
Северного Казахстана. . . . . 11

**Залесова Е.С., Чермных А.И.**

Обеспеченность подростом насаждений в районах нефтегазодобычи . . . . . 18

**Марина Н.В., Попов А.С., Касимова Ю.Р., Кученкова М.В.**

Фитотоксичность почв сосновых древостоев в условиях аэротехногенного загрязнения . . 31

**Булко Н.И., Потапенко А.М., Козлов А.К., Мохначев П.Е.**

Оценка доз облучения сосны обыкновенной в ближней зоне чернобыльских выпадений. . 38

**Терин А.А., Зарипов Ю.В., Залесова Е.С., Теринов Н.Н.**

Опытно-производственные объекты на территории Сухоложского лесничества . . . . . 45

**Оплетаев А.С., Залесова Е.С., Бунькова Н.П., Платонов Е.П., Соловьева М.В.**

Оценка перспективности интродуцентов, произрастающих в Шарташском лесопарке  
г. Екатеринбурга . . . . . 53

**Андреев Г.В., Алесенков Ю.М., Иванчиков С.В., Белов Л.А., Чермных А.И.**

Рост и развитие длительно-производного березняка  
вейниково-разнотравно-зеленомошного, не затронутого ветровалом . . . . . 63

**Сиваков В.П., Мехренцев А.В., Вураско А.В.**

История и современное состояние целлюлозно-бумажной промышленности России . . . . 75

## Содержание

**Dancheva A.V., Zalesov S.V.**

Natural regeneration of pineries of the Kazakh upland (by the example of Bayanaul state national natural park) ..... 5

**Rakhimzhanov A.N., Zalesov S.V., Zarubina L.V.**

Analysis of forest cultures conservation in feather grass steppe of the Northern Kazakhstan ..... 12

**Zalesovs E.S., Chermnyh A.I.**

Provision of forest stands with undergrowth in region of oil-gas production ..... 19

**Marina N.V., Popov A.S., Kasimova YU.R., Kuchenkova M.V.**

Phytotoxicity of soils of pine forest stands in the conditions of aero technogenic pollution .... 32

**Bulko N.I., Potapenko A.M., Kozlov A.K., Mohnachev P.E.**

Assessment of irradiation doses of the pine in the near zone of the chernobyl fallout ..... 39

**Terin A.A., Zaripov YU.V., Zalesova E.S., Terinov N.N.**

Experiment - production objects on the territory of Sukholozhsky forestry ..... 46

**Opletaev A.S., Zalesova E.S., Bunkova N.P. Platonov E.P., Soloveva M.V.**

Assessment of persisteriveness of the introducents growing in Shartashsky forest park in Yekaterinburg ..... 54

**Andreev G.V., Alesenkov YU.M., Ivanchikov S.V., Belov L.A., Chermnykh A.I.**

Growth and development of long-term secondary reed-grass-miscellaneous herbs and green moss birch stand, didn't influence windthrow ..... 64

**Sivakov V.P., Mekhrentsev A.V., Vurasko A.V.**

The history and current state of the pulp and paper industry ..... 76